

Senzor de debit

SFAM-90-10000L-TG112-PNLK-PNVBA-M12

FESTO

Numar piesa: 8181251



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Autorizare | RCM Mark |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Directia de curgere | unidirectional de la stanga la dreapta |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 MPa 0 bar |
| Valoarea initiala a domeniului de masurare a presiunii | 0 psi |
| Valoarea finala a domeniului de masurare a presiunii | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a debitului | 100 l/min...100 l/min |
| Domeniu de masurare a debitului, valoare finala | 10000 l/min...10000 l/min |
| Valoare initiala a domeniului de masurare a temperaturii | 0 °C |
| Domeniu de masurare temperaturi valoare finala | 50 °C |
| Presiune de lucru | 1.6 MPa...1.6 MPa 16 bar...16 bar 232 psi...232 psi |
| Presiunea de suprasarcina | 2 MPa...2 MPa |
| Presiune de suprasarcina | 20 bar...20 bar 290 psi...290 psi |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Azot |
| Temperatura medie | 0 °C...0 °C |
| Temperatura ambianta | 0 °C...0 °C |
| Temperatura nominala | 23 °C |

| Caracteristica | Valoare |
|--|---|
| Precizie, valoarea presiunii in \pm %FS | 1.5 %FS...1.5 %FS |
| Precizia valorii debitului | \pm (3% o.m.v. + 0,3% FS) |
| Precizia temperaturii in \pm °C | 5 °C |
| Precizie de repetare, valoarea presiunii in \pm %FS | 0.3 %FS...0.3 %FS |
| Repetabilitatea punctului zero in \pm %FS | 0.2 %FS |
| Interval precizie de repetare in \pm %FS | 0.8 %FS |
| Coeficient de temperatura in \pm %FS/K | 0.05 %FS/K...0.05 %FS/K |
| Coeficient de temperatura a elementului de tensionare in \pm %FS/K | standard 0,1%FS/K |
| Domeniul de influenta a presiunii in \pm %FS/bar | 0.5 %FS/b. |
| Iesire analogica | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Curba caracteristica a debitului valoare initiala | 0 l/min |
| Curba caracteristica a debitului valoare finala | 10000 l/min...10000 l/min |
| Valoarea initiala a caracteristicii de temperatura | 0 °C |
| Valoarea finala a curbei caracteristice a temperaturii | 100 °C |
| Valoare initiala a caracteristicii de iesire | 0 V |
| Valoarea finala a caracteristicii de iesire | 10 V |
| Caracteristica de iesire valoare initiala | 4 mA |
| Caracteristica de iesire valoare finala | 20 mA |
| Rezistenta de incarcare max. iesire curent | 500 Ohm |
| Rezistenta de sarcina min. iesire tensiune | 20 kOhm...20 kOhm |
| Rezistenta la scurtcircuit | da |
| Rezistenta la suprasarcina | disponibil |
| Protocol | IO-Link® |
| IO-Link®, ID revizie | V1.1 |
| IO-Link®, profil dispozitiv | Function Extended identification Function Measurement data, standard resolution Function Multiple switching signal Actualizare firmware Function Locator Function Product URI Function Teach single value Identificare si diagnoza Senzor smart - SSP 4.1.2 |
| IO-Link®, rata de transfer | COM3 |
| IO-Link®, suport pentru modul SIO | Da |
| IO-Link®, tipul portului | Clasa A |
| IO-Link®, iesire lungime a datelor de proces | 0 bit |
| IO-Link®, intrare lungime date de proces | 96 bit |
| IO-Link®, continut de date de proces IN | Valoare masurata a presiunii 16 biti MDC Monitorizarea presiunii 2 biti SSC Valoarea masurata a debitului - 16 biti MDC Monitorizarea debitului de 2 biti SSC Valoarea de temperatura masurata 16 biti MDC Monitorizarea temperaturii 2 biti SSC Volum / impuls de masa 1 bit SSC |
| IO-Link, continut date service IN | Valoarea masurata a volumului/masei 32 biti |
| IO-Link®, ciclul cu durata minima | 1.5 ms |
| IO-Link®, memorie de date disponibila necesara | 0.5 byte...0.5 byte |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 18 V...18 V |
| Protectie la polaritate inversa | pentru toate conexiunile electrice |
| Conexiune electrica 1, tip de conectare | Stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare | M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 5 ...5 |
| Conexiune electrica 1, tip de montare | Blocare cu surub |
| Conexiune electrica 1, tip de montare compatibil | Compatibil cu dispozitivul de blocare a surubului pivotant |

| Caracteristica | Valoare |
|--------------------------------------|---|
| Lungimea max. a cablului | 20 m cu operare IO-Link 30 m |
| Tipul de montare | Instalarea liniei |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conexiune pneumatica | G1 1/2 |
| Greutate produs | 600 g...600 g |
| Material carcasa | Aluminiu turnat sub presiune Ranforsat cu PA |
| Tip de afisaj | LCD iluminat multicolor |
| Tip de protectie | IP60 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |